SUPORT VITAL AVANSAT PEDIATRIC
ALGORITM

CONSILIUL NAȚIONAL ROMÂN DE RESUSCITARE CNR

GUIDELINES 2025 EUROPEAN RESUSCITATION COUNCIL©

Recunoașterea stopului cardiac

Niciun semn de viață și / sau bradicardie < 60 / min cu perfuzie slabă

- **Chemați 112 / echipa de resuscitare**
- **5 respirații salvatoare, apoi RCP 15:2**
- **Atașați defibrilatorul / monitorul**

EVALUAȚI RITMUL

Defibrilabil

FV/TVfp

1 șoc
4 J/ kg

Nedefibrilabil

Bradicardie, asistolă, AEP

Adrenalină IV / IO cât mai curând posibil

Reluați imediat RCP timp de 2 minute

Terminarea resuscitării

Revenirea circulației spontane (ROSC)

Corectarea cauzelor reversibile

- Hipoxie
- Hipovolemie
- Hiper-hipokaliemie, -calcemie, -magneziemie, hipoglicemie (metabolice)
- Hiper-hipotermie
- Agenți toxici
- Tamponadă (cardiacă)
- Pneumotorax în tensiune
- Tromboembolism (coronarian / pulmonar)

Pentru ritmuri defibrilabile

- Continuați cu șocuri la fiecare 2 minute la 4 J/ kg
- Dacă este necesar, creșteți până la 8 J/ kg, max 360 J pentru FV refractară / TV fără puls (de la al 5-lea șoc)

IV / IO Adrenalină 10 µg/ kg (max 1 mg)

- După 4 minute
- La fiecare 4 minute după aceea

Amiodaronă IV / IO

- 5 mg/ kg (max 300 mg) după al treilea șoc
- 5 mg/ kg (max 150 mg) după al cincilea șoc

Pentru ritmurile nedefibrilabile

- IV / IO Adrenalină 10 µg/ kg (max 1 mg) la fiecare 4 minute (cicluri alternative)

În timpul RCP

- Compresii toracice de înaltă calitate: rată, adâncime, recul
- VMB cu oxigen 100% (tehnica cu 2 persoane)
- Compresii toracice continue dacă este introdus ST / SGA. Ventilați la o rată de 25 (< 1 an), 20 (1-8 ani), 15 (8-12 ani) sau 10 (> 12 ani) pe minut

Imediat după ROSC

- Abordare ABCDE
- Oxigenare controlată (SpO_2 94-98%) și ventilație ($PaCO_2$ 4,6-6 kPa (35-45 mmHg))
- Mențineți TA sistolică și medie > percentila 10 pentru vârstă
- Evitați / gestionați hipertermia
- Controlați glicemia (urmăriți o glicemie normală)
- Tratați cauzele precipitante

ABCDE - calea aeriană, respirație, circulație, evaluare neurologică, expunere; VMB - ventilație mască-balon; RCP - resuscitare cardiopulmonară; ECG - electrocardiogramă; 112 - servicii medicale de urgență; IO - intraosos; IV - intravenos; AEP - activitate electrică fără puls; $PaCO_2$ - presiunea parțială arterială a dioxidului de carbon; TVfp - tahicardie ventriculară fără puls; ROSC - revenirea circulației spontane; TA - tensiunea arterială; SpO_2 - saturația în oxigen măsurată cu pulsoximetrul; ST - sondă traheală; SGA - dispozitiv supraglotic; FV - fibrilație ventriculară; TV - tahicardie ventriculară